

Правила проведения Республиканского дистанционного конкурса «Шаг в будущее - альтернативные источники энергии»

1. Общие положения

1. Правила проведения Республиканского дистанционного конкурса «Шаг в будущее - альтернативные источники энергии» среди обучающихся организаций общего среднего, дополнительного образования и колледжей (далее – Конкурс) определяют цель, задачи и порядок его проведения.

2. Республиканский конкурс научно-технического творчества детей и молодежи «Шаг в будущее - альтернативные источники энергии» (далее — Конкурс) проводится с целью выявления и поддержки талантливых детей, создания условий для раскрытия творческих способностей, расширения массовости и повышения результативности участия детей в научно-техническом творчестве и научно-исследовательской деятельности; содействия интеграции образования, науки и производства; расширения и ускорения использования результатов исследований и разработок в модернизации экономики страны.

Республиканский конкурс проводится для привлечения внимания детей к развитию альтернативных источников энергии, а также популяризации идеи проведения выставки «EXPO-2017».

Задачи конкурса:

Выявление талантливой молодежи и создание условий для их дальнейшего интеллектуального и творческого развития.

Пропаганда лучших достижений участников образовательного процесса в области проектной и исследовательской деятельности.

Стимулирование у обучающихся организаций образования интереса к научно-технической и научно-исследовательской деятельности.

Повышение конкурентоспособности детских и молодежных научно-технических исследований и разработок и содействие их продвижению.

Обеспечение взаимодействия образовательных, научных, производственных организаций и бизнеса.

Формирование среды, обеспечивающей развитие интеллектуального потенциала детей и молодежи.

Формирование инновационной культуры и развитие интереса к фундаментальным наукам, самоопределение в дальнейшей профессиональной деятельности.

Привлечение обучающихся организаций образования к работе по изучению проблем экологического состояния окружающей среды, к практическому участию в стимулировании инновационного развития научно-технического творчества, популяризации использования альтернативных источников энергии.

Активизация деятельности организаций образования, направленной на решение вопросов экологического и нравственного воспитания обучающихся через развитие у них интереса к исследовательской работе по изучению и сохранению окружающей среды.

Формирование у учащихся чувства патриотизма, стремления приумножить достижения государства через собственные успехи в области научно-технического творчества.

3. Конкурс проводится РГКП «Республиканский учебно-методический центр дополнительного образования» Министерства образования и науки Республики Казахстан совместно с ТОО «Информационно-образовательный центр дополнительного образования «Кемеңгер» при поддержке ТОО «Kazzinc Holdings».

4. Организаторы Конкурса формируют состав жюри и оргкомитета.

2. Сроки и порядок проведения Конкурса

5. Конкурс проводится с **22 сентября по 24 ноября 2015 года** в дистанционной форме на научно-познавательном www.ziyatker.org

6. Конкурсные работы принимаются до **21 ноября 2015 года** по электронной почте: nt_ekotur@mail.ru

Телефоны для справок: 8 (7172) 249308 (конкурс «Шаг в будущее - альтернативные источники энергии»).

7. Конкурсные материалы, поступившие в оргкомитет позднее **21 ноября 2015 года**, а также с нарушениями требований к ним, не рассматриваются.

8. Представленные на Конкурс работы не возвращаются.

9. Итоги Конкурса и список победителей будут размещены на сайте www.ziyatker.org **24 ноября 2015 года**.

3. Требования конкурса

10. Представленные работы должны соответствовать теме и требованиям Конкурса.

11. В Конкурсе могут принять участие обучающиеся организаций общего среднего, дополнительного образования и колледжей в возрасте 8 – 17 лет:

младшая возрастная категория: 8-10 лет;

средняя возрастная категория: 11-14 лет;

старшая возрастная категория: 15-17 лет.

12. К участию в Конкурсе допускаются индивидуально выполненные исследовательские работы, эксперименты, конструкторские разработки, изобретения, представленные в виде моделей, макетов, натуральных образцов, компьютерные программы и т.п., которые сопровождаются информационными и пояснительными материалами с обязательным указанием последовательности выполнения работ, анализом полученных результатов, указанием области применения. Каждая такая творческая работа обязательно сопровождается краткой аннотацией (объем – до 1 стр.).

Высылаются исследовательские работы объемом до 10 страниц компьютерного набора (*формат A4, Word for Windows, шрифт Times New Roman, кегль 14, полуторный интервал, все поля - 2 см*). Объем приложений – не более 10 страниц. **Все в одном файле Word не более 10 мб**. Для изменения размеров фотографий и рисунков до оптимальной величины (*100-300 кб*) перед

размещением на страницах работ возможно применение программы Microsoft Office Picture Manager или других графических редакторов.

Исследовательская работа должна содержать (для младшей группы возможен упрощенный вариант с меньшим объемом):

Республиканский конкурс исследовательских работ обучающихся «Шаг в будущее - АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ»

Номинация: « _____ »

Возрастная группа: _____

Фото автора.

Размер фото по

ширине не

должен

превышать 250

пикселей. На

фото должен

быть изображен

только автор.

Тема работы

Подготовил:

Фамилия, имя обучающегося

класса _____ школа _____ и полное

название организации

образования,

район, город, область

Дата рождения

Эл. адрес

Руководитель:

Фамилия, имя, отчество,

должность, место работы

- *титульный лист*
- оглавление, перечисляющее нижеупомянутые разделы;
- введение, где необходимо сформулировать проблематику; цель и задачи работы; обосновать ее актуальность; провести краткий обзор источников по проблеме исследования; указать место и сроки проведения исследования; дать характеристику района исследования;
 - методику исследования (описание методов сбора, первичной и статистической обработки материала);
 - результаты исследований и их обсуждение. При необходимости следует использовать таблицы, графики и т.п.;
 - выводы (краткие ответы на вопросы, поставленные в задачах);
 - заключение, где могут быть отмечены лица, помогавшие в выполнении работы, намечены дальнейшие перспективы работы и даны практические рекомендации, проистекающие из данного исследования;
 - список источников и использованной литературы, оформленный в соответствии с правилами составления библиографического списка. В тексте работы должны быть ссылки на источники и литературу

Фактические и числовые данные, имеющие большой объем, а также рисунки, диаграммы, схемы, карты, фотографии и т.д. могут быть внесены в конец работы - в приложения. Все приложения должны быть пронумерованы и озаглавлены, а в тексте работы должны быть сделаны ссылки на них.

13. Номинации конкурса.

Конкурс проводится по следующим номинациям:

- **«Энергосберегающие технологии»**

Представление проектов, оригинальных технических решений, устройств приборов, разработанных в процессе самостоятельной исследовательской, экспериментальной и изобретательской деятельности участников в области энергосберегающих технологий.

- **«Экология и рациональное природопользование»**

Представление проектов по технологии рационального природопользования; технологии реабилитации окружающей среды от техногенных воздействий; добыча и переработка топлива; ядерное топливо и технологии утилизации и захоронения радиоактивных отходов; нетрадиционные источники энергии; мониторинг природно-техногенной сферы; безопасности продукции, производства и объектов.

- **«Топливо и энергетика»** (добыча и переработка топлива; нетрадиционные источники энергии; топливные элементы; энергосберегающие технологии, транспортные средства на альтернативных видах топлива; велосипедный транспорт; водный транспорт и судостроение).

От участника принимается не более одной работы.

14. Критерии оценки.

По номинациям на лучший научно-исследовательский проект:

- научная содержательность проекта;
- новизна и актуальность представленной темы;
- доступность и наглядность представленного проекта;
- уровень самостоятельности автора в разработке проекта;
- глубина проработки выбранной темы;
- техническая применимость.

15. Порядок оформления титульного листа конкурсной работы.

На титульном листе конкурсной работы указываются:

- область, район (город) село;
- название организации образования;
- тема сочинения;
- фамилия и имя автора; класс;
- e-mail, контактные данные;
- фамилия, имя, отчество руководителя (если есть);
- должность и место работы руководителя.

16. Запрещается использование чужого материала и материала из сети Интернет. В работах, предоставляемых на Конкурс, не должно быть информации, в любой форме унижающей достоинство человека или группы людей, изображения сцен насилия или жестокости.

4. Подведение итогов Конкурса и награждение победителей

17. По итогам Конкурса члены жюри определяют победителей.

18. Победители Конкурса награждаются дипломами I, II, III степеней, руководители победителей - благодарственными письмами. Электронные версии дипломов победителям, благодарственных писем руководителям и

сертификатов участникам конкурса будут размещены на сайте
www.ziyatker.org